

# PROJET AGRO- ENVIRONNEMENTAL ET CLIMATIQUE 2023-2027

## *Trame de formation des Mesures Agro-Environnementales et Climatiques*

*Version au 25 mars 2024*

Le territoire du Mercantour présente une biodiversité et des paysages remarquables ayant justifié son classement en Parc national en 1979. Une grande partie de cette richesse se trouve dans les alpages et les prairies, qui sont aussi des milieux agricoles.

Principalement situés en zone coeur, les alpages abritent des sites de grand intérêt écologique : pelouses, landes et sous-bois constituent ainsi des habitats privilégiés pour de nombreuses espèces. Les prairies permettent quant à elles l'expression d'une grande diversité spécifique (floristique, entomologique, ornithologique, mammalogique), et apportent de nombreux services pour le troupeau, l'exploitation et les milieux alentours (préservation des sols, stockage carbone,...).

La mise en place de MAEC offre un espace de dialogue avec la profession agricole, permettant de :

- poursuivre la gestion concertée des alpages en lien avec la profession pastorale pour répondre aux enjeux de préservation des milieux, notamment des zones humides, et des espèces remarquables du DOCOB et de la charte
- contribuer activement à la reconquête et à la préservation des prairies de fauche et à leurs infrastructures associées, sources de biodiversité
- apporter un soutien aux groupements pastoraux dont les investissements garantissent une gestion collective et durable des alpages

# Éléments de contexte

## Public cible

Conformément aux cahiers des charges des MAEC, tout contractant d'une MAEC au PAEC Mercantour doit participer à une formation obligatoire dans les 2 ans suivant son engagement.

Pour les groupements pastoraux, l'obligation s'adresse au seul Président.

Pour les GAEC, celle-ci s'adresse au minimum à l'un des associés exploitants (préférable que tous les associés exploitants suivent la formation)

Pour les structures individuels, celle-ci s'adresse au chef d'exploitation

En outre, tout adhérent à un GP contractant, ou berger concerné par la mise en œuvre d'une MAEC, peut demander sa participation auprès de l'opérateur PAEC.

## MAEC ouvertes au PAEC Mercantour

Sur les alpages :

- PRA 1 - MAEC SHP localisée
- PRA 3 - MAEC SHP Amélioration de la gestion des surfaces herbagères et pastorales
- ESP1 - MAEC Protection des espèces (zones humides et/ou site à flore patrimoniale)
- OUV 2 - Maintien de l'ouverture – Amélioration de la gestion par le pâturage

Sur les prairies de montagne :

- PRA 1 - MAEC SHP localisée (prairies fleuries)
- ESP3 - MAEC Protection des espèces (retard de fauche)
- OUV 1 - Maintien de l'ouverture (fauche à pieds)
- IRG2 - MAEC Irrigation gravitaire – ajustement de la pression par le pâturage (sous réserve de confirmation de la DRAAF PACA)

## Lieu

Afin de faciliter la participation des contractants, diverses sessions seront organisées, notamment dans les vallées du Parc national du Mercantour.

# Description des formations ouvertes au PAEC Mercantour

3 trames de formation sont proposées :

- MAEC sans plan de gestion (alpage) : PRA1
- MAEC de gestion pastorale (alpage) : PRA3, ESP1, OUV2
- MAEC de gestion prairiale (prairie) : PRA1, OUV1, ESP3 (IRG2 si ouverture confirmée par la DRAAF PACA)

Ces trames sont mutualisées avec :

- la Communauté de Communes des Alpes d'Azur (CCAA, département des Alpes Maritimes)

## MAEC sans plan de gestion - alpage

### Objectif pédagogique général :

Piloter un système d'élevage intégrant le pâturage en estive en définissant et en ajustant les pratiques en fonction des objectifs parcellaires et de la biodiversité des milieux de montagne (en particulier dans le périmètre d'un Parc national).

### Durée de la formation

7h10, sans les pauses et l'évaluation

### Période idéale

Afin de faciliter la participation des contractants, et regrouper l'ensemble des bénéficiaires des 2 années de contractualisation (2023 + 2024), les formations se dérouleront entre novembre 2024 et mi-février 2025 (avec sessions de secours entre la mi-avril et début mai 2025), période où la disponibilité des éleveurs est la plus importante.

En cas de besoin, une ou plusieurs sessions pourront être organisées à N+1 sur les mêmes périodes pour les contractants 2024.

### Commentaire

Du fait des fortes incertitudes météo de fin d'année, et afin de limiter les temps de trajet vite conséquents en montagne, l'après-midi est proposée en salle. Néanmoins, si les conditions le permettent, l'après-midi pourra être organisée sur site (configuration sur le terrain).

## MAEC SANS PLAN DE GESTION - ALPAGE

		Temps prévu	Thème	Contenu	Intervenants possibles	Méthodes pédagogiques et moyens matériels	Objectifs pédagogiques	
Matinée : 3h20 de formation	9h00 – 9h30	30	Accueil	Présentation des intervenants, du cadre de la formation, du programme de la journée, tour de table autour des attentes des élèves	SCOPELA Opérateur PAEC	Programme Feuille de présence	Introduire la séance Présenter la démarche Pâtur'Ajuste connaître les attentes des éleveurs pour la formation	
	9h30 – 10H00	30'	PAC, télépac et administration : les points importants relatifs à l'engagement MAEC	- Les MAEC dans la PAC : objectifs, différences avec la précédente programmation - Modalités d'instruction, délai de paiement prévus - Contrôles et documents administratifs à tenir (cahier d'enregistrement des pratiques)	DDT 04 DDTM 06	Présentation ppt, CEP version papier	Maîtriser les outils de suivi de son contrat	
	10h00 – 10H45	45	Ecologie des espèces et modalités de préservation	Connaissance du fonctionnement écologique du milieu et l'écologie des espèces.	Parc national du Mercantour (expertise en écologie)	Présentation ppt, photos, cartes, fiche/brochure espèce, ...	Comprendre le milieu et l'écologie des espèces à protéger	
	10h45 – 10h55	10'	Pause					
	10h55 – 11H40	45'	Stratégie globale d'exploitation de la ferme	- Pluralité et diversité des objectifs possibles pour une ferme et à l'échelle des parcelles - Diversité des milieux naturels à vocation d'usage agricole : notion de fabrication d'une valeur par l'usage et non dictée par les seules conditions du milieu - Stratégies d'alimentation, séquences d'alimentations et mode d'exploitation parcellaire	SCOPELA	Photos de situations d'élevage Retours d'expériences d'éleveurs du réseau Pâtur'Ajuste Partage par les éleveurs de leurs objectifs pour leur ferme et d'objectifs parcellaires	Formaliser ses objectifs sur sa ferme Formaliser le rôle attendu des parcelles contractualisées sur sa ferme	
	11h40 – 12h30	50'	conduite d'élevage et des végétations naturelles	- fonctionnement biologique des végétations : caractéristiques des végétations, saisons phénologiques et disponibilité saisonnière d'une végétation, qualités alimentaires, dynamique des végétations, croissance et mise en réserve et report sur pied de l'herbe, nification de l'herbe, ... - fonctionnement biologique des animaux : demande alimentaire des animaux, motivation alimentaire, comportement alimentaire des animaux sur des végétations diversifiées, capacité d'ingestion, de digestion, ...	SCOPELA	Schémas, photos, documents scientifiques et outils pour illustrer les fonctionnements biologiques, retours d'expériences d'éleveurs du réseau, exercices	Comprendre les mécanismes biologiques pour identifier les chaînes de causalité Anticiper les effets des pratiques Explorer les leviers techniques possibles	
12h30-13h30	60'	Pause déjeuner						
Après-midi : 3h50	13h30 – 15h15	1h45	conduite d'élevage et des végétations naturelles	(fonctionnement biologique des végétations et des animaux – suite)				
	15h15-15h25	10'	Pause					
	15h25 – 17h30	2h05	Cas concret	- Mise en application des connaissances par un cas concret détaillé : système d'élevage, caractérisation des végétations, mode d'exploitation parcellaire et séquences d'alimentation. - Projection vers un pilotage ajusté du troupeau et des végétations en adéquation avec les objectifs de la MAEC et de l'éleveur	SCOPELA	Observations sur site (ou en salle avec une présentation détaillée en fonction des distances et des conditions climatiques), présentation par l'éleveur de son élevage, de ses objectifs et de son mode d'exploitation parcellaire du parc	Mobiliser et articuler les connaissances par une mise en pratique sur un cas <b>concret</b> ,	
	17h30 – 18h00	30'	Clôture	- bilan de la journée : impression et ambitions suite à la journée de formation - évaluation collective et individuelle de la formation	SCOPELA	Tour de table Fiche d'évaluation	Se projeter sur sa ferme	

## MAEC de gestion pastorale - alpage

### Objectif pédagogique général :

Présenter la biodiversité de montagne et permettre aux éleveurs de saisir la finalité des MAEC et la portée de leur engagement, de découvrir ou redécouvrir les enjeux existants sur leurs parcelles et de mieux comprendre l'impact des pratiques de pâturage sur les milieux et les espèces ; ceci afin de renforcer leur adhésion et faciliter la mise en œuvre des mesures prévues au plan de gestion.

### Durée de la formation

7h10, sans les pauses et l'évaluation

### Période idéale

Afin de faciliter la participation des contractants, et regrouper l'ensemble des bénéficiaires des 2 années de contractualisation (2023 + 2024), les formations se dérouleront entre novembre 2024 et mi-février 2025 (avec sessions de secours entre la mi-avril et début mai 2025), période où la disponibilité des éleveurs est la plus importante.

En cas de besoin, une ou plusieurs sessions pourront être organisées à N+1 sur les mêmes périodes pour les contractants 2024.

### Commentaire

Du fait des fortes incertitudes météo de fin d'année, et afin de limiter les temps de trajet vite conséquents en montagne, l'après-midi est proposée en salle. Néanmoins, si les conditions le permettent, l'après-midi pourra être organisée sur site (configuration sur le terrain).

## MAEC DE GESTION PASTORALE

Temps prévu		Thème	Contenu	Intervenants possibles	Méthodes pédagogiques et moyens matériels	Objectifs pédagogiques	
Matinée : 3h40 de formation	9h00 – 9h30	30	Accueil	Présentation des intervenants, du cadre de la formation, du programme de la journée et tour de table	Opérateur PAEC	Programme Feuille de présence	Introduire la séance  Se remémorer l'organisation et l'élaboration du PAEC, les MAEC
	9h30 – 10h00	30'	PAC, télépac et administration : les points importants relatifs à l'engagement MAEC	- Les MAEC dans la PAC : objectifs, différences avec la précédente programmation - Modalités d'instruction, délai de paiement prévus - Contrôles et documents administratifs à tenir (cahier d'enregistrement des pratiques)	DDT 04 DDTM 06	Présentation ppt, CEP version papier	Maîtriser les outils de suivi de son contrat
	10h00 – 10h45	45' (1h25 au total)	Ecologie des espèces et modalités de préservation	- Description des habitats, cycles de vie, alimentation des milieux et espèces ciblées au(x) PAEC : - mesures de gestion proposées par les gestionnaires de milieu naturel et limite dans le suivi des impacts  - la gestion du mélèze en alpage : entre atouts et contraintes	Parc national du Mercantour (expertise en écologie)	Fiche / brochure espèce Plan Nationaux d'Action	Découvrir ou redécouvrir l'écologie des milieux et des espèces  Comprendre l'impact du pâturage sur les milieux et les espèces, dont concurrence alimentaire  Comprendre le bienfondé des mesures de gestion préconisées d'un point de vue environnemental
	10h45 – 11h00	15'	Pause				
	11h00 – 11h40	40'	Ecologie des espèces et modalités de préservation	(écologie des espèces – suite)			
	11h40 – 12h00	20'		Appel à témoignages participatif	Éleveurs	Echange	S'approprier quelques exemples concrets, faciles à déployer
	12h00 – 13h00	60'	Gestion du troupeau en alpage	Soins en alpage	GDS (Groupement de Défense Sanitaire)	Supports pédagogiques du prestataire	Comprendre les liens entre ses bonnes pratiques et la biodiversité en alpage
13h – 14h00	60'	Pause déjeuner					
Après-midi : 3h30	14h – 15h00	60'	Gestion du troupeau en alpage	(soins en alpage – suite)			
	15h – 15h30	30'	Retour d'expériences et réflexion collective	Présentation et étude d'un cas concret : alpage sous MAEC - présentation de l'exploitation, des contraintes pastorales et des enjeux de biodiversité	Éleveur témoinnant Opérateur PAEC	Méthode d'animation de groupe Power point de présentation/vidéo de l'exploitation, de l'alpage, des enjeux	Illustre les apprentissages du matin au travers d'un cas concret  Inviter les stagiaires à se projeter dans une situation réelle et être force de propositions éclairées  Réfléchir collectivement à d'éventuelles pistes d'amélioration  Partager les questionnements traversant la profession pastorale
	15h30 – 15h45	15'	Pause				
	15h45 – 17h45	120' (2h)	Retour d'expériences et réflexion collective	(retour d'expérience / cas concret – suite)			
	17h45 – 18h00	15'	Evaluation	Retour en salle : point sur la journée, évaluation collective et individuelle de la formation	Opérateur PAEC	Fiche d'évaluation	

## Gestion prairiale

### Objectif pédagogique général :

Présenter la biodiversité de montagne et permettre aux éleveurs de saisir la finalité des MAEC et la portée de leur engagement, de découvrir ou redécouvrir les enjeux existants sur leurs parcelles et de mieux comprendre l'impact des pratiques de fauche et/ou de pâturage sur les milieux et les espèces ; ceci afin de renforcer leur adhésion.

### Durée de la formation

7h25, sans les pauses et l'évaluation

### Période idéale

Afin d'observer la floraison des prairies diversifiées, cette formation sera réalisée au printemps/début d'été 2025, sur site dans l'idéal.

### Commentaire

L'ensemble des contractualisations s'étant déroulé sur la campagne 2024, l'obligation de formation dans les 2 ans est bien respectée.



## MAEC DE GESTION PRAIRIALE

	Temps prévu	Thème	Contenu	Intervenants possibles	Méthodes pédagogiques et moyens matériels	Objectifs pédagogiques		
Matinée : 3h40 de formation	9h00 – 9h30	30'	Accueil	Présentation des intervenants, du cadre de la formation, du programme de la journée et tour de table	Opérateur PAEC Chambre d'Agriculture	Programme Feuille de présence	Introduire la séance Se remémorer l'organisation et l'élaboration du PAEC, les MAEC	
	9h30 – 10h00	30'	PAC, télépac et administration : les points importants relatifs à l'engagement MAEC	- Les MAEC dans la PAC : objectifs, différences avec la précédente programmation - Modalités d'instruction, délai de paiement prévus - Contrôles et documents administratifs à tenir (cahier d'enregistrement des pratiques)	DDT 04 DDTM 06	Présentation ppt, CEP version papier	Maîtriser les outils de suivi de son contrat	
	10h00 – 10h30	30'	Définition et enjeux de conservation	- Présentation de l'habitat d'intérêt communautaire « prairie de fauche de montagne » - Menaces sur le milieu : contexte national et local - Dispositifs concourant à la préservation des prairies	Parc national du Mercantour (expertise en écologie)	Power Point Cartographie des prairies naturelles à l'échelle nationale et du PnM (avec « remonter le temps de Géoportail ») Photographies	Appréhender les enjeux de conservation de l'habitat prairie de fauche Identifier les moyens déployés en faveur des prairies de fauche	
	10h30-10h50	20'	Pause					
	10h50-12h05	75' (1h15)	Atouts des prairies naturelles	Réflexion partagée sur les atouts des prairies naturelles : - pour l'exploitation agricole - pour le troupeau et les productions - pour la biodiversité et les sols - pour les paysages et le climat	Chambre d'Agriculture Parc national du Mercantour (expertise en écologie)	Sous- groupe avec restitution en groupe ? Synthèse via la vidéo OFB Recueil de pratiques en salle Power Point	Découvrir ou redécouvrir la spécificité de l'habitat prairie de fauche, et en particulier la prairie naturelle	
	12h05-12h30	25'	Zoom sur la biodiversité associée aux milieux prairiales	Présentation d'espèces caractéristiques des milieux prairiales, faune et flore	Parc national du Mercantour (expertise en écologie)	Présentation des espèces floristiques caractéristiques des prairies de fauche Présentation de quelques espèces pour les autres groupes	Observer et enrichir ses connaissances sur la biodiversité des prairies	
	12h30 – 13h00	30'	Zoom MAEC	Présentation croisée des mesures de gestion proposées par les gestionnaires de milieu naturel en milieu prairial	Chambre d'Agriculture Parc national du Mercantour Éleveurs	Power Point	Connaître les formes de soutien concret à la préservation des prairies de fauche Comprendre le lien entre ses pratiques et la biodiversité	
	13h00-14h30	90' (1h30)	Pause déjeuner + trajet jusqu'à l'exploitation					
Après-midi : 3h15 (3h45 avec temps de trajet)	14h30-16h00	90' (1h30)	Méthodes de valorisation des prairies	Mise en œuvre technique de la fauche conciliant rendements agricoles et biodiversité (exemple de propositions techniques à affiner avec le prestataire)	Chambre d'Agriculture Parc national du Mercantour	Power Point Supports pédagogiques du prestataire	Comprendre le fonctionnement de la végétation Choisir ses méthodes de valorisation Disposer des connaissances pour engager une mutation de ses pratiques si souhaité Partager les questionnements traversant la profession	
	16h00-17h45	105' (1h45)	Retour d'expériences et réflexion collective	Présentation et étude d'un cas concret : visite d'une exploitation sous MAEC prairiale - Présentation de l'exploitation et des enjeux de biodiversité - visite d'une parcelle engagée, avec application de la méthode des 3 tiers (diagnostic du bon état agro-écologique d'une prairie) - évolution des végétations et des pratiques dans un contexte de changement climatique et de déprise agricole	Éleveurs Parc national du Mercantour Chambre d'Agriculture	Présentation par l'éleveur Présentation/vidéo de l'exploitation Cas pratique Fiche de coche des prairies fleuries	Illustrer les apprentissages du matin au travers d'un cas concret Inviter les stagiaires à se projeter dans une situation réelle et être force de propositions éclairées Réfléchir collectivement à d'éventuelles pistes d'amélioration Partager les questionnements traversant la profession S'initier à l'auto-diagnostic du bon état agro-écologique des prairies	
	17h45-18h00	15'	Evaluation	Sur le terrain : point sur la journée, évaluation collective et individuelle de la formation	Opérateur PAEC	Fiche d'évaluation		